

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia**
- **Numer artykułu: D-251**
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
 Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Impregnacja ochronna do drewna
- **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
 SELENA S.A.  
 ul. Wyścigowa 56e  
 53-012 Wrocław, Poland  
 tel. +48 71 78 38 301  
 fax +48 71 78 38 300  
 selena@selena.pl  
 www.selena.pl  
 BDO: 000015312
- **Komórka udzielająca informacji:** msdspl@selena.pl
- **1.4. Numer telefonu alarmowego:** Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
 Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2. Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Nie dotyczy
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Hasło ostrzegawcze** Nie dotyczy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Dane dodatkowe:**  
 Zawiera środki biobójcze:  
 Kwas borowy 1g/100g, Tetraboran disodu dziesięciowodny 1,35g/100g  
 Chronić przed dziećmi.  
 EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3. Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1303-96-4 EINECS: 215-540-4	dekahydrat tetraboranu disodu ⚠ Repr. 1B, H360FD Specyficzne stężenie graniczne: Repr. 1B; H360: C ≥ 8,5 %	1%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX	kwas borowy ⚠ Repr. 1B, H360FD Specyficzne stężenie graniczne: Repr. 1B; H360: C ≥ 5,5 %	1,35%

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

**Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia**

(ciąg dalszy od strony 1)

**· SVHC**

CAS: 1303-96-4 | dekahydrat tetraboranu disodu

CAS: 10043-35-3 | kwas borowy

**· Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****· 4.1. Opis środków pierwszej pomocy****· Wskazówki ogólne:**

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.

Ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**· Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

**· Po styczności ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

Zmyć dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza (pokażać etykietę).

Do zmywania nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**· Po styczności z oczami:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

**· Po przełknięciu:**

Płukać jamę ustną wodą.

Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.

**· 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Po wdychaniu: wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Po przełknięciu: spożycie powoduje podrażnienie chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, języka, przełyku i dalszych odcinków układu pokarmowego.

Po styczności z oczami: powoduje podrażnienie gałki ocznej; ból, zaczerwienienie.

Po styczności ze skórą: może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.

Ból głowy.

Zawroty głowy.

Utrata przytomności.

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

Nudności.

Kaszel.

Dolegliwości astmatyczne

**· 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****· 5.1. Środki gaśnicze****· Przydatne środki gaśnicze:**

Piana odporna na alkohol.

Dwutlenek węgla.

Proszek gaśniczy.

Piasek.

Mgła wodna.

**· Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Zwarty strumień wody.**

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

**Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).  
Tlenki siarki (S<sub>x</sub>O<sub>x</sub>).  
Tlenki fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>x</sub>).  
Tlenek węgla (CO).  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
Amoniak (NH<sub>3</sub>).  
Tlenek boru (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>).  
Tlenek sodu (Na<sub>2</sub>O).
- **5.3. Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nosić pełne ubranie ochronne.
- **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.  
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zdjąć mechanicznie.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **6.4. Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.  
Zapewnić dobrą wentylację.  
Unikać kontaktu z układem oddechowym, skórą i oczami. Patrz również sekcja 8.  
Składować w chłodnym i suchym miejscu, w dobrze zamkniętych beczkach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Chronić przed gorącym.  
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

**Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.  
Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Chronić przed wodą i wilgocią.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
Nie składować w styczności z reduktorami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed mrozem.  
Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej.
- **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### · 8.1. Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**CAS: 1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu**

NDS	NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
-----	---

**CAS: 10043-35-3 kwas borowy**

-	NDSCh: nie oznaczono mg/m <sup>3</sup> , - ppm NDS: nie oznaczono mg/m <sup>3</sup> , - ppm
---	--

#### · 8.2. Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Nie wdychać pyłu / dymu / mgły.  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochronę dróg oddechowych** Niekonieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice ochronne z neoprenu

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,020 mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

≥ 10 min

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

**Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia**

(ciąg dalszy od strony 4)

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne

EN 166

- **Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna.

EN 344

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

• <b>Ogólne dane</b>	
• <b>Stan skupienia</b>	Płynny
• <b>Kolor:</b>	Czerwony
• <b>Zapach:</b>	Bez zapachu
• <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone
• <b>Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony
• <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie jest określony
• <b>Palność materiałów</b>	Nie nadający się do zastosowania
• <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
• <b>Dolna:</b>	Nieokreślone
• <b>Górna:</b>	Nieokreślone
• <b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie nadający się do zastosowania
• <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny
• <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone
• <b>pH</b>	5,0-6,0 (10% solution)
• <b>Lepkość:</b>	
• <b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone
• <b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone
• <b>Rozpuszczalność</b>	
• <b>Woda:</b>	Rozpuszczalny
• <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone
• <b>Prężność pary</b>	Nieokreślone
• <b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
• <b>Gęstość:</b>	Nie jest określony
• <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone
• <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone

- **9.2. Inne informacje**

• <b>Wygląd:</b>	
• <b>Forma:</b>	Ciecz
• <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
• <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nieokreślone
• <b>Zmiana stanu</b>	
• <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

**Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**
- **Materiały wybuchowe** Nie dotyczy
- **Gazy łatwopalne** Nie dotyczy
- **Aerozole** Nie dotyczy
- **Gazy utleniające** Nie dotyczy
- **Gazy pod ciśnieniem** Nie dotyczy
- **Płyny łatwopalne** Nie dotyczy
- **Łatwopalne ciała stałe** Nie dotyczy
- **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** Nie dotyczy
- **Substancje ciekłe piroforyczne** Nie dotyczy
- **Substancje stałe piroforyczne** Nie dotyczy
- **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** Nie dotyczy
- **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** Nie dotyczy
- **Substancje ciekłe utleniające** Nie dotyczy
- **Substancje stałe utleniające** Nie dotyczy
- **Nadtlenki organiczne** Nie dotyczy
- **Substancje powodujące korozję metali** Nie dotyczy
- **Odczulone materiały wybuchowe** Nie dotyczy

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1. Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.2. Stabilność chemiczna** Stabilny przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4. Warunki, których należy unikać**  
Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.
- **10.5. Materiały niezgodne:**  
Silne utleniacze.  
Silne reduktory.
- **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).  
Tlenki siarki (S<sub>x</sub>O<sub>x</sub>).  
Tlenki fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>x</sub>).  
Tlenek węgla (CO).  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
Amoniak (NH<sub>3</sub>).  
Tlenek boru (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>).  
Tlenek sodu (Na<sub>2</sub>O).

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

 · **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
**CAS: 10043-35-3 kwas borowy**

Ustne	LD50	2660 mg/kg (szczur) (RTECS)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur) (IUCLID)

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

**Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia**

(ciąg dalszy od strony 6)

Wdechowe	LC50	>2,03 mg/l (szczur) (OECD Test Guideline 403)
<b>CAS: 1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu</b>		
Ustne	LD50	4500-5000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (królik)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### • 12.1. Toksyczność

#### • Toksyczność wodna:

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

<b>CAS: 10043-35-3 kwas borowy</b>		
EC50	133 mg/l/48h	(skorupiaki)
LC50	50-100 mg/l/96h	(ryby)
<b>CAS: 1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu</b>		
EC50	1085-1402 mg/l/48h	(skorupiaki)
LC50	630 mg/l/72h	(ryby)

- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** nieokreślone
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.
- **12.4. Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

**Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia**

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

• **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

• **Zalecenie:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.

Substancja/mieszanka jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 10

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

• **Europejski Katalog Odpadów**

15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
----------	---------------------------------

• **Opakowania nieoczyszczone:**

• **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

• **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

• **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

• **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

• **Klasa**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

• **14.4. Grupa pakowania**

• **ADR, IMDG, IATA**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

• **14.5. Zagrożenia dla środowiska:**

• **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

• **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

• **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

• **Transport/ dalsze informacje:**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID

• **UN "Model Regulation":**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

• **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

• **Rady 2012/18/UE**

• **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

• **Przepisy poszczególnych krajów:**

a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. Nr 63, poz. 322 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 143 wraz z późn. zm.).

b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 (t.j. Dz.U. 2015 poz. 208 z późn.zm.)

c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.03.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.01.2021

#### Nazwa handlowa: Impregnat ogniochronny do drewna gotowy do użycia

(ciąg dalszy od strony 8)

środków ochrony indywidualnej Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173.

d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445 (t.j. Dz.U. 2015 poz. 450 z późn. zm.).

e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz.U. 2014 poz. 1800, z późn. zm.

f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 33, poz. 166.

g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. Nr 110, poz. 641.

h) Ustawa o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (tj. Dz.U. 2020 poz. 797)

i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.

k) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286

l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. Nr 259, poz. 2173.

m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

o) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, poz. 10).

#### • Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

##### • Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

CAS: 1303-96-4	dekahydrat tetraboranu disodu
CAS: 10043-35-3	kwask borowy

##### • Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

#### • Odnośne zwroty

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

#### • Zalecane ograniczenie stosowania Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.

#### • Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B